CAR BODY REAR STRUCTURE FOR AUTOMOBILE		
Patent Number:	JP8142909	
Publication date:	1996-06-04	
Inventor(s):	ONDA YUJI; KABASAWA MASARU	
Applicant(s):	NISSAN MOTOR CO LTD	
Requested Patent:	□ <u>JP8142909</u>	
Application Number:	JP19940289738 19941124	
Priority Number(s):		
•	B62D21/00; B60G13/08; B62D21/11	
EC Classification:		
Equivalents:		
	Abstract	
input from a shock all CONSTITUTION: Brambers 10, and als cross member 12, ar show a deformation conventional deformation	de the car body rear structure of an automobile capable of showing high structural rigidity against bosorber. ackets 17, whereto shock absorbers 21 are fitted, are positioned on 'the inner sides' of rear side so input from the shock absorbers 21 is transmitted to three members of auxiliary members 13, and the rear side members 10 via these brackets 17. Consequently, the rear side members 10 mode wherein they are foldedly bent upward by the input, and are inhibited to show a ation mode wherein they are turned or twisted. Therefore, the structural rigidity of the rear side the input from the shock absorbers 21 is increased.	

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平8-142909

(43)公開日 平成8年(1996)6月4日

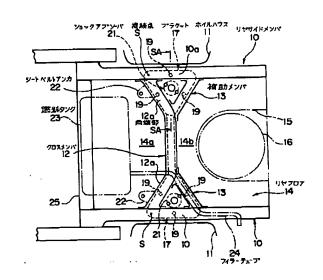
B 6 0 G 13/08 B 6 2 D 21/11 審査請求 未請求 請求項の数 6 C (21)出願番号 特願平6-289738 (71)出願人 000003997 日産自動車株式会社 神奈川県横浜市神奈川区宝 (72)発明者 恩田 雄二 神奈川県横浜市神奈川区宝		
審査請求 未請求 請求項の数 6 〇 (21)出願番号 特願平6-289738 (71)出願人 000003997 日産自動車株式会社 神奈川県横浜市神奈川区宝 (72)発明者 恩田 雄二 神奈川県横浜市神奈川区宝		
(21) 出願番号 特願平6-289738 (71) 出願人 000003997 日産自動車株式会社 神奈川県横浜市神奈川区宝 (72) 発明者 恩田 雄二 神奈川県横浜市神奈川区宝		
<td c<="" color="1" rowspan="2" td=""><td>L (全 7 頁)</td></td>	<td>L (全 7 頁)</td>	L (全 7 頁)
(72)発明者 恩田 雄二 神奈川県横浜市神奈川区宝		
神奈川県横浜市神奈川区宝	四2番地	
	四2番地日産自	
(72)発明者 椛澤 賢		
神奈川県横浜市神奈川区宝	【町2番地日産自	
動車株式会社内		
(74)代理人 弁理士 高月 猛		

(54) 【発明の名称】 自動車の車体後部構造

(57)【要約】

【目的】 ショックアブソーパからの入力に対して構造 的に高い剛性を示すことができる自動車の車体後部構造 を提供する。

【構成】 ショックアブソーバ21を取付けたブラケット17がリヤサイドメンバ10の「内側」に位置していると共に、該ショックアブソーバ21からの入力がこのプラケット17を介して補助メンバ13とクロスメンバ12とリヤサイドメンバ10の三部材に伝達されるので、リヤサイドメンバ10としては入力により上側へ折れ曲がる変形モードを示すことになり、従来のように回転したり捩じれたりする変形モードにならない。従って、ショックアブソーバ21からの入力に対するリヤサイドメンバ10の構造的な剛性が高まる。



1

【特許請求の範囲】

【請求項1】 車体後部に各々前後方向に沿って配された左右一対のリヤサイドメンバに、車幅方向に沿うクロスメンバの両端部を接続すると共に、該クロスメンバとリヤサイドメンバとの接続点付近に、リヤサスペンションのショックアプソーバを取付けた自動車の車体後部構造において、

前記接続点をはさんで互いに接近する部位のクロスメンバとリヤサイドメンバを補助メンバにて斜め方向で接続すると共に、該補助メンバとクロスメンバとリヤサイド 10メンバの三部材にて囲まれた略三角形の領域にプラケットを下側から取付け、該プラケットにショックアプソーバを取付けたことを特徴とする自動車の車体後部構造。

【請求項2】 プラケットを、補助メンバとクロスメン パとリヤサイドメンバの三部材にそれぞれ取付けた請求 項1記載の自動車の車体後部構造

【請求項3】 クロスメンバの両端部を前側へ曲折して リヤサイドメンバに接続し、該クロスメンバの両端部に シートベルトアンカを取付けた請求項1又は請求項2記 載の自動車の車体後部構造。

【請求項4】 リヤサイドメンバは上下方向でのみ曲折した形状で、車幅方向では略直線状に形成されている請求項1~3のいずれか1項に記載の自動車の車体後部構造。

【請求項5】 リヤサイドメンバの外側面部の上端を、ホイルハウスの前後長さサイズの略全範囲にわたって、該ホイルハウスとリヤフロア端部との間に挟んだ状態で接続した請求項1~4のいずれか1項に記載の自動車の車体後部構造。

【請求項6】 燃料タンクからのフィラーチューブを補 30 助メンバの下側に通した請求項1~5のいずれか1項に 記載の自動車の車体後部構造。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【産業上の利用分野】この発明は自動車の車体後部構造 に関するものである。

[0002]

【従来の技術】従来の自動車の車体後部構造としては、 例えば図4~図6に示すようなものが知られている(類 似技術として実開昭57-19113号公報参照)。

【0003】1はリヤサイドメンバで、自動車の車体後部において各々前後方向に沿った状態で左右に一対配されている。このリヤサイドメンバ1のホイルハウス2に対する対応部1aは部分的に車体の内側に向けて図4中 dだけ各々湾曲していると共に、図面上分からないが上側にも湾曲している。尚、以上及び以下において「内側」とは両リヤサイドメンバ1の車幅方向中央部側を意味し、「外側」とはその逆側を意味する。

[0004] そして、このリヤサイドメンバ1の対応部 1aには車幅方向に沿うクロスメンバ3の両端部が各々 50 2.

接続されており、該リヤサイドメンバ1及びクロスメンパ3の上側にはリヤフロア4が設けられている。このリヤフロア4のクロスメンバ3よりも前側部分は図示せぬリヤシート設置用スペース4aとなり、後側は荷物室用スペース4bとして利用される。また、この荷物室用スペース4bにはスペアタイヤパン5が凹設され、内部にはスペアタイヤ6が収納されている。

【0005】リヤサイドメンバ1とクロスメンバ3との接続点Sの外側には、ホイルハウス2に一体的に接続されたストラットタワー7が、リヤフロア4よりも上側へ突出した状態で形成されている(図5参照)。尚、ストラットタワー7の前後の領域Rではリヤフロア4の左右の端部4cがそのままホイルハウス2の下端に接続されている(図6参照)。そして、ストラットタワー7の上面部にはコイルスプリング8を組み合わせた構造のショックアブソーバ9が角度θだけ内側に傾斜した状態で取付けられている。このショックアブソーバ9はリヤサスペンションの一部を構成するもので、図示せぬタイヤ及びリヤサスペンション本体から加わる入力Fを眩ショックアブソーバ9を介してストラットタワー7に伝達している。

[0006]

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、このような従来の技術にあっては、ストラットタワー?がリヤサイドメンバ1の「外側」に位置しており、該ストラットタワー?にショックアブソーバ9から入力下が加わると、その入力下がリヤサイドメンバ1を図5中 α方向へ回転させるように作用するため、該リヤサイドメンバ1の剛性を確保する点において大変不利になっている。つまり、リヤサイドメンバ1は、例えば折れる方向では高い剛性が得られるものの、前述のように回転する(捩じられる)方向では構造的に高い剛性が得にくい。従って、従来はリヤサイドメンバ1自体の剛性を高めるために、仕方なくリヤサイドメンバ1を板厚を上げたり或いは高強度鋼材を採用したりする必要があり、車体重量の増加やプレス作業性の悪化を招いている。

【0007】また、入力Fの水平成分fにより、リヤサイドメンパ1の外側面部1bが図5中β方向へ倒れるように変形するおそれもあるため、このような変形を防止40 するためにも前記と同様な対処をする必要がある。

【0008】 更に、図6に示す如く、ホイルハウス2におけるストラットタワー7以外の領域Rでは、ホイルハウス2にリヤフロア4の端部4cが直接接続されているだけの構造なので、リヤフロア4とホイルハウス2との接続強度は十分とは言えない。従って、自動車の後面衝突等によりリヤサイドメンバ1の後端から前向きの入力が加わり、リヤサイドメンバ1の対応部1aが上側へ折れるように変形しようとする場合には(対応部1aが上側に湾曲しているため上側に折れる)、リヤフロア4の端部4cがホイルハウス2の下端から容易に剥離して、

該リヤサイドメンバ1の上側への折れ変形を許してしま うおそれがある。そのため、従来は、前述のようなリヤ サイドメンパ1の上側への変形を極力防止するために、 リヤフロア4とホイルハウス2との接続を特別に強力に 行っておく必要があり、その部分における接続作業が大 変に面倒なものになっている。

【0009】また、左右のリヤサイドメンバ1の対応部 1aは上側への湾曲だけでなく、それぞれ内側にもdだ け湾曲しているため(図4参照)、自動車が後面衝突を わったような場合には、リヤサイドメンパ1が複雑な変 形モードを示すことになり、リヤサイドメンパ1の形状 や板厚の設計が大変に面倒になる。

【0010】加えて、ショックアプソーバ9を取付ける ためのストラットタワー7が、リヤフロア4の上方へ突 出しているため、その分、リヤフロア4の面積が狭くな り、リヤシート用設置スペース4 a或いは荷物室用スペ ース4 bを広く確保することができない。

【0011】この発明はこのような従来の技術に着目し てなされたものであり、ショックアプソーパからの入力 20 に対して構造的に高い剛性を示すことができる自動車の 車体後部構造を提供するものである。

[0012]

【課題を解決するための手段】請求項1記載の発明は、 車体後部に各々前後方向に沿って配された左右一対のリ ヤサイドメンバに、車幅方向に沿うクロスメンバの両端 部を接続すると共に、該クロスメンバとリヤサイドメン パとの接続点付近に、リヤサスペンションのショックア プソーバを取付けた自動車の車体後部構造において、前 記接続点をはさんで互いに接近する部位のクロスメンバ 30 とリヤサイドメンバを補助メンバにて斜め方向で接続す ると共に、該補助メンパとクロスメンパとリヤサイドメ ンパの三部材にて囲まれた略三角形の領域にプラケット を下側から取付け、該プラケットにショックアプソーバ を取付けたものである。

【0013】請求項2記載の発明は、プラケットを、補 助メンパとクロスメンパとリヤサイドメンパの三部材に それぞれ取付けたものである。

【0014】請求項3記載の発明は、クロスメンパの両 端部を前側へ曲折してリヤサイドメンバに接続し、該ク 40 ロスメンパの両端部にシートベルトアンカを取付けたも のである。

【0015】請求項4記載の発明は、リヤサイドメンバ が上下方向でのみ曲折した形状で、車幅方向では略直線 状に形成されている。

【0016】請求項5記載の発明は、リヤサイドメンバ の外側面部の上端を、ホイルハウスの前後長さサイズの 略全範囲にわたって、該ホイルハウスとリヤフロア端部 との間に挟んだ状態で接続したものである。

フィラーチューブを補助メンパの下側に通したものであ

[0018]

【作用】 請求項1記載の発明によれば、ショックアブソ ーバを取付けたプラケットがリヤサイドメンパの「内 側」に位置していると共に、該ショックアプソーバから の入力がこのプラケットを介して補助メンパとクロスメ ンバとリヤサイドメンバの三部材に伝達されるので、リ ヤサイドメンバとしては入力により上側へ折れ曲がる変 受けて、リヤサイドメンバ1の後端に前向きの入力が加 10 形モードを示すことになり、従来のように回転したり捩 じれたりする変形モードにならない。従って、ショック アプソーバからの入力に対するリヤサイドメンバの構造 的な剛性が高まるので、リヤサイドメンパ自体の板厚を 上げたり、或いはリヤサイドメンバに高強度鋼材を採用 したりする必要がなくなる。

> 【0019】また、ショックアプソーパは前記三部材の 下側に設けたプラケットに取付けられるものであり、従 来のようにリヤフロアの上方へ突出するストラットタワ ーを形成する必要がなくなるため、その分、リヤフロア を広く使用できるようになる。

【0020】請求項2記載の発明によれば、ブラケット を、補助メンバとクロスメンバとリヤサイドメンバの三 部材にそれぞれ取付けるようにすれば、該三部材がプラ ケットにより相互に結合された状態となり、ホイルハウ ス近辺の車体剛性が全体的に高まることになる。

【0021】請求項3記載の発明によれば、クロスメン パの両端部が前側に曲折されて、該両端部が従来よりも 前方に位置することになるため、このクロスメンパの両 端部に取付けるシートベルトアンカの前後長さをその分 だけ短くすることができる。従って、シートペルトアン カの長さが短くなった分だけ、該シートベルトアンカが 変形にくくなり、シートベルトからの引っ張り入力を確 実に受け止められるようになる。

【0022】請求項4記載の発明によれば、リヤサイド メンバが上下方向でのみ曲折した形状で、車幅方向では 直線状に形成されているので、自動車の後面衝突等によ りリヤサイドメンバの後端から前向きの入力が加わった ような場合も、リヤサイドメンパはる単一方向(上下方 向) でのみ変形することになる。従って、リヤサイドメ ンパの変形モードの予測が容易で、リヤサイドメンパの 形状や板厚の設計が簡単になる。

[0023] 請求項5記載の発明によれば、リヤサイド メンバの外側面部の上端を、ホイルハウスの前後長さサ イズの略全範囲にわたって、該ホイルハウスとリヤフロ ア端部との間に挟んだ状態で接続しているため、リヤサ イドメンパとホイルハウスとの接続強度が高まり、リヤ サイドメンバの上側への変形が極力防止される。

【0024】請求項6記載の発明によれば、燃料タンク からのフィラーチューブが補助メンバの下側に通されて 【0017】 請求項6記載の発明は、燃料タンクからの 50 いるため、自動車の後面衝突等の衝撃によりスペアタイ 5

ヤがスペアタイヤバンごと前方移動しても、該スペアタイヤバンは補助メンバに当たり、それ以上の前方への移動が阻止される。従って、補助メンバの下側にあるフィラーチューブに対して、変形しながら前方移動するスペアタイヤバンが干渉することはなく、フィラーチューブの保護が図られる。

[0025]

【実施例】以下、この発明の好適な実施例を図1~図3 に基づいて説明する。尚、従来と重複する説明は省略す る。

【0026】この実施例に係るリヤサイドメンバ10は、そのホイルハウス11に対する対応部10aが上側へ湾曲しているだけで、車幅方向においては直線的形状を呈している(図1・図2参照)。12はクロスメンバで、断面逆ハット形をしており、その両端部12aは前方へ曲折した状態で前記リヤサイドメンバ10の対応部10aに接続されている。

【0027】一方、13は補助メンパで、クロスメンパ12と同様に断面逆ハット形をしているが、クロスメンパ12の両端部12aに相応する程度の短尺部品であり、前記クロスメンバ12とリヤサイドメンパ10との接続点S付近に斜め方向に取付けられる。すなわち、該補助メンバ13の両端部は、前記接続点Sをはさんで互いに接近する部位のクロスメンバ12とリヤサイドメンパ10に各々接続されている。従って、リヤサイドメンパ10の対応部10aの内側には、該補助メンバ13とクロスメンバ12とリヤサイドメンバ10の三部材により囲まれた略三角の領域が形成されることになる。

【0028】このようにして組付けられたリヤサイドメンバ10とクロスメンバ12と補助メンバ13の上に、リヤフロア14が設けられる。該リヤフロア14の前側はリヤシート設置用スペース14aで、後側は荷物室用スペース14bとなっている。荷物室用スペース14bにはスペアタイヤバン15が凹設されており、内部にスペアタイヤ16が収納されている(図1参照)。

【0029】リヤフロア14のホイルハウス11に対応する端部14c側はゆるやかな曲線で上側へ若干持ち上がっており、リヤサイドメンバ10の外側面部10bの上端に接続されている。また、このリヤサイドメンバ10の外側面部10bの上端はホイルハウス11の下端に40接続されている。つまり、リヤサイドメンバ10の外側面部10bの上端が、ホイルハウス11とリヤフロア14の端部14cとの間に挟まれた状態で接続されている。しかも、この接続はホイルハウス11の前後長さサイズの略全範囲にわたってなされており、従来のように前後の領域部分だけを部分的に挟んだ状態で接続した場合に比べて接続強度が確実に高まっている。また、リヤフロア14の前端には別のクロスメンバ25も設けられている。

【0030】17はブラケットで、前記補助メンバ13 *50* が前側に曲折されており、該両端部12aの位置が従来

とクロスメンパ12とリヤサイドメンパ10の三部材により囲まれた略三角の領域に相応する形状をしており、 該領域の下側に取付けられている。すなわち、該領域の 周辺の三部材10、12、13には各々内部に溶接ナット18が予め設けられており、該溶接ナット18に対応 するポルト19を用いて、前配ブラケット17を三部材

6

【0031】このプラケット17の中央には、コイルスプリング20を組み合わせたショックアプソーパ21の 10 上端が予め取付けられており、前記プラケット17をボルト19で取付けることにより、ショックアプソーパ21の取付けも同時に完了することになる。このボルト19によるプラケット17の取付けは、自動組立装置のロボット作業で行え、図示せぬリヤサスペンションメンパの組付作業性の面で大変に有利である。

10、12、13に対して各々取付けている。

[0032] また、23は燃料タンクで、この燃料タンク23から後方へ延びているフィラーチューブ24は前記補助メンバ13の下側を通って、車体側面に設けられた図示せぬ給油口へ導かれている。

20 【0033】本実施例の自動車の車体後部構造は以上のようになっているため、次に説明するような種々の優位点がある。

【0034】この実施例によれば、ショックアプソーバ21を取付けたプラケット17がリヤサイドメンバ10の内側に位置していると共に、該ショックアプソーバ21からの入力下がこのプラケット17を介して補助メンバ13とクロスメンバ12とリヤサイドメンバ10の三部材に伝達されることになるので、リヤサイドメンバ10としては入力下により上側へ折れ曲がる変形モードを示すことになり、従来のように回転したり捩じれたりする変形モードにならない。従って、リヤサイドメンバ10の入力に対する構造的な剛性が高まるので、板厚を上げたり或いは高強度鋼材を採用したりする必要がなくなる。

【0035】また、ショックアブソーパ21が角度 θ だけ内側へ傾斜しているため、ブラケット17にはショックアブソーパ21の入力Fの水平成分fが加わるが、このブラケット17に加わった入力Fの水平成分fは、ブラケット17の内側に位置しているクロスメンパ12の両端部12aと補助メンパ13の両部材にて確実に受け止めるられるため、該水平成分fにより車体の一部が変形するようなことはない。

【0036】 更に、ブラケット17が、補助メンバ13とクロスメンバ12とリヤサイドメンバ10の三部材に対して、各々ポルト19と溶接ナット18にて取付けられているため、この三部材10、12、13が相互にブラケット17で結合された状態となり、ホイルハウス11近辺の車体剛性が全体的に高まることになる。

【0037】加えて、クロスメンパ12の両端部12a が前側に曲折されており、眩両端部12aの位置が従来 7

よりも前側に位置するようになることから、この両端部 12aに取付けられるシートベルトアンカ22の前後長さはその分だけ短くされている。従って、シートベルトアンカ22の長さが短くなった分だけ、該シートベルトアンカ22が変形にくくなり、図示せぬシートベルトからの引っ張り入力を確実に受け止められるようになる。

【0038】そして、この実施例のリヤサイドメンバ10は上下方向でのみ曲折した形状で、車幅方向では直線状に形成されているので(図1参照)、自動車の後面衝突等によりリヤサイドメンバ10の後端から前向きの入10力が加わったような場合も、リヤサイドメンバ10は上下方向における単一方向でのみ変形しようとする。従って、リヤサイドメンバ10の変形モードの予測が容易で、リヤサイドメンバ10の形状や板厚の設計が簡単になる。

【0039】また、リヤサイドメンバ10は上記のように上側へのみ変形するものであるが、リヤサイドメンバ10の外側面部10bの上端を、ホイルハウス11の前後長さサイズの略全範囲にわたって、該ホイルハウス11とリヤフロア14の端部14cとの間に挟んだ状態で接続しており、リヤサイドメンバ10とホイルハウス11との接続強度が十分に高くなっているため、前述のようなリヤサイドメンバ10の上側への変形も極力防止されることになる。

【0040】そして、燃料タンク23からのフィラーチューブ24が補助メンバ13の下側に通されているため、自動車の後面衝突等の衝撃によりリヤフロア14のスペアタイヤバン15内に収納されているスペアタイヤ16が、該スペアタイヤパン15ごと前方移動しても、該スペアタイヤバン15の前方移動は補助メンバ13に3の下側にあるフィラーチューブ24に変形したスペアタイヤバン15が干渉することはなく、フィラーチューブ24の保護が図られる。

【0041】また、ショックアプソーバ21を取付けるプラケット17は、図2に示すように、リヤフロア14と略同じ高さに位置している。つまり、図2中で二点鎖線で示した従来のストラットタワー7のようにリヤフロア14の上方へ突出することがないので、その分、リヤフロア14を広く使用することができる。

[0042]

【発明の効果】請求項1記載の発明によれば、ショックアプソーバを取付けたプラケットがリヤサイドメンパの「内側」に位置していると共に、該ショックアプソーバからの入力がこのプラケットを介して補助メンバとクロスメンバとリヤサイドメンバの三部材に伝達されるので、リヤサイドメンバとしては入力により上側へ折れ曲がる変形モードを示すことになり、従来のように回転したり捩じれたりする変形モードにならない。従って、ショックアプソーバからの入力に対するリヤサイドメンバ50る。

の構造的な剛性が高まるので、リヤサイドメンバ自体の 板厚を上げたり、或いはリヤサイドメンバに高強度鋼材

を採用したりする必要がなくなる。

【0043】また、ショックアプソーバは前配三部材の下側に設けたプラケットに取付けられるものであり、従来のようにリヤフロアの上方へ突出するストラットタワーを形成する必要がなくなるため、その分、リヤフロアを広く使用できるようになる。

[0044] 請求項2記載の発明によれば、ブラケットを、補助メンバとクロスメンバとリヤサイドメンバの三部材にそれぞれ取付けるようにすれば、該三部材がブラケットにより相互に結合された状態となり、ホイルハウス近辺の車体剛性が全体的に高まることになる。

[0045] 請求項3記載の発明によれば、クロスメンバの両端部が前側に曲折されて、該両端部が従来よりも前方に位置することになるため、このクロスメンバの両端部に取付けるシートベルトアンカの前後長さをその分だけ短くすることができる。従って、シートベルトアンカが変形にくくなり、シートベルトからの引っ張り入力を確実に受け止められるようになる。

【0046】請求項4記載の発明によれば、リヤサイドメンパが上下方向でのみ曲折した形状で、車幅方向では直線状に形成されているので、自動車の後面衝突等によりリヤサイドメンパの後端から前向きの入力が加わったような場合も、リヤサイドメンバはる単一方向(上下方向)でのみ変形することになる。従って、リヤサイドメンバの変形モードの予測が容易で、リヤサイドメンバの形状や板厚の設計が簡単になる。

【0047】 請求項5記載の発明によれば、リヤサイドメンバの外側面部の上端を、ホイルハウスの前後長さサイズの略全範囲にわたって、該ホイルハウスとリヤフロア端部との間に挟んだ状態で接続しているため、リヤサイドメンバとホイルハウスとの接続強度が高まり、リヤサイドメンバの上側への変形が極力防止される。

[0048] 請求項6記載の発明によれば、燃料タンクからのフィラーチューブが補助メンパの下側に通されているため、自動車の後面衝突等の衝撃によりスペアタイヤがスペアタイヤパンごと前方移動しても、該スペアタイヤパンは補助メンパに当たり、それ以上の前方への移動が阻止される。従って、補助メンパの下側にあるフィラーチューブに対して、変形しながら前方移動するスペアタイヤパンが干渉することはなく、フィラーチューブの保護が図られる。

【図面の簡単な説明】

【図1】この発明の一実施例に係る自動車の車体後部構造を示す平面図である。

【図2】図1中矢示SA-SA線に沿う断面図である。

【図3】一実施例に係る車体後部構造の分解斜視図である。

(6)

特開平8-142909

9

【図4】従来の自動車の車体後部構造を示す平面図である。

【図5】図4中矢示SB-SB線に沿う断面図である。

【図6】図4中矢示SC-SC線に沿う断面図である。 【符号の説明】

10 リヤサイドメンパ

11 ホイルハウス

12 クロスメンバ

12a クロスメンパの両端部

13 補助メンパ

14 リヤフロア

17 プラケット

21 ショックアプソーパ

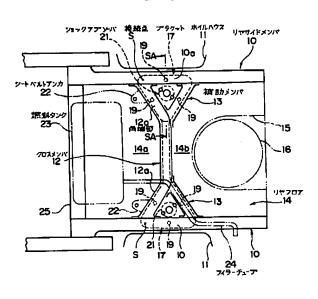
22 シートペルトアンカ

23 燃料タンク

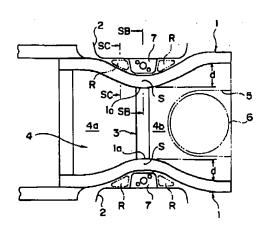
24 フィラーチューブ

S 接続点

【図1】

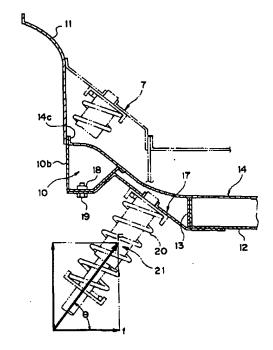


[図4]

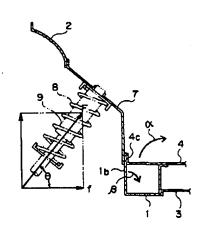


[図2]

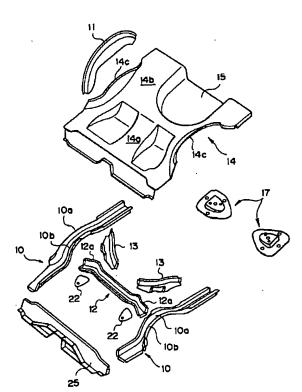
10



【図5】







[図6]

